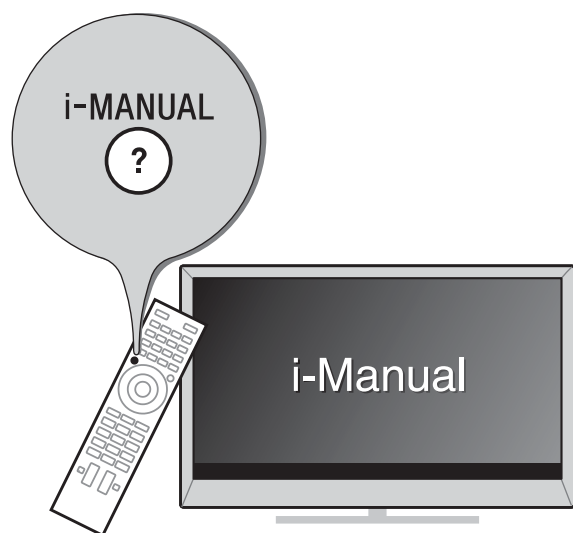
SONY®

4-411-988-**13**(1)

TV digital com tela de cristal líquido

Manual de Instruções

- Leia o manual antes de usar o aparelho.
- Guarde este manual para futuras consultas.
- Para mais informações, consulte seu manual eletrônico pressionando a tecla i-Manual no controle remoto.

Suporte ao Cliente Sony

http://esupport.sony.com/BR/

Por favor, não devolva o produto à loja

BRAVIA

XBR-65HX955

KDL-55HX855 / 46HX855

Registro do Proprietário

O nome do modelo e o número de série estão localizados na lateral e na parte traseira da TV. Anote estes dados nos espaços fornecidos abaixo. Informe-os quando entrar em contato com o revendedor ou Serviço Autorizado Sony.

Nome do modelo

____

Número de série

____

Dúvidas & Informações Adicionais

Se após a leitura deste manual de instruções ainda tiver dúvidas relacionadas ao uso da TV Sony®, entre em contato com a Central de Relacionamento, fone: 4003 SONY (7669) para capitais e regiões metropolitanas / 0800 880 SONY (7669) para as demais localidades, ou com um Serviço Autorizado Sony.

ADVERTÊNCIA E PRECAUÇÕES

Para evitar o perigo de faísca ou choque elétrico, não exponha o televisor à chuva ou umidade.

ATENÇÃO

Para prevenir risco de choque elétrico:
NÃO ABRA O APARELHO.
Em caso de avaria, consulte somente os técnicos qualificados pela Sony.

Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário sobre a presença de “tensões perigosas” não isoladas, dentro do gabinete do produto, as quais podem ter intensidade suficiente para constituir risco de choque elétrico para as pessoas.

Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário quanto à presença de instruções importantes de operação e manutenção (serviços) no Manual de Instruções que acompanha o aparelho.

Para Segurança

O aparelho não deve ser exposto a líquido, inclusive na forma de pingos; nem coloque sobre o aparelho objetos contendo líquido, como vasos e copos, pois poderá danificar o aparelho e expor o consumidor a riscos desnecessários.

PRECAUÇÃO

Para reduzir o risco de choque elétrico, não utilize o cabo de alimentação CA com uma extensão ou outro tipo de tomada em que o plugue não seja inserido completamente.

Segurança

☐ Algumas pessoas podem sentir desconforto (tais como tensão ocular, fadiga ou náuseas) enquanto observam as imagens de vídeo 3D ou jogam jogos estereoscópicos em 3D. A Sony recomenda que todos os espectadores façam intervalos regulares quando assistirem às imagens de vídeo em 3D ou jogarem jogos estereoscópicos em 3D. A duração e a frequência das interrupções necessárias variam de pessoa para pessoa. Você deve decidir o que funciona melhor. Se você sentir qualquer desconforto, deve parar de assistir às imagens de vídeo 3D ou de jogar jogos estereoscópicos em 3D, até o desconforto cessar; consulte um médico se você julgar necessário. Você também deve rever (i) o manual de instruções de qualquer outro dispositivo ou mídia utilizada com este aparelho de televisão e (ii) acessar o nosso site (http://esupport.sony.com/BR/) para obter as informações mais recentes. A visão das crianças pequenas (especialmente aquelas com menos de seis anos) ainda está em desenvolvimento. Consulte o seu médico (como um pediatra ou médico oftalmologista) antes de permitir que as crianças assistam às imagens de vídeo em 3D ou joguem jogos estereoscópicos em 3D. Os adultos devem supervisionar as crianças para garantir que sigam as recomendações listadas acima.

☐ Não use, guarde ou deixe os óculos 3D ou as pilhas próximas ao fogo ou em locais com altas temperaturas, como, por exemplo, sob a incidência da luz solar direta ou no interior de um veículo sob o sol.

☐ Ao usar a função 3D simulada, por favor, note que a imagem exibida é modificada a partir do original devido à conversão efetuada por esta televisão.

☐ Opere a TV somente em 110V ~ 220V CA, 60Hz

☐ Se algum líquido ou objeto cair dentro do gabinete, desconecte a TV imediatamente da tomada e procure o Serviço Autorizado Sony antes de operar o aparelho novamente.

☐ Se você não for utilizar a TV por um período longo, desconecte o cabo de alimentação da tomada, puxando-o pelo corpo do plugue e nunca pelo cabo.

☐ Para obter mais informações sobre precauções de segurança, veja “Folheto de Instruções de Segurança” (fornecido).

Instalação

☐ A TV deve ser instalada próxima a uma tomada da rede elétrica de fácil acesso.

☐ Para evitar o superaquecimento interno, não bloqueie as aberturas de ventilação.

☐ Não instale a TV em um local quente ou úmido, nem onde fique exposto à quantidade excessiva de poeira ou vibrações mecânicas.

☐ Se a TV for transferida diretamente de um local frio para quente, ou se a temperatura ambiente mudar repentinamente, a imagem poderá ficar borrada ou apresentar cores de baixa qualidade devido à condensação de umidade. Neste caso, espere algumas horas para que a umidade se evapore antes de ligar a TV novamente.

☐ Para obter uma imagem de melhor qualidade, não exponha a tela diretamente a uma iluminação ou à luz solar direta. Recomenda-se usar um refletor de teto direcionado para baixo ou cobrir as janelas que ficam voltadas para a tela com uma cortina opaca. É desejável a instalação da TV em uma sala onde o piso e as paredes não sejam de material reflexivo.

Para Clientes

- Para instalar este aparelho são necessários instaladores experientes. Assegure-se de contratar o serviço de instalação recomendado pelos revendedores Sony, e verifique todos os itens de segurança durante a instalação.

Informações sobre marcas registradas

“Blu-ray Disc”, “Blu-ray” e o logotipo “Blu-ray Disc” são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

“BRAVIA” e BRAVIA, S-Force, Motionflow, BRAVIA Sync, e são marcas comerciais ou marcas registradas da Sony Corporation.

HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e outros países.

Java e todas as marcas e logotipos baseados em Java são marcas comerciais ou marcas registradas da Oracle e/ou de suas empresas filiadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

“by You TV” é um software desenvolvido pela TOTVS S/A que inclui uma implementação completa do Middleware Padrão Ginga, compatível com a Norma Brasileira ABNT NBR-15606.

GINGA® é uma marca registrada da PUC-Rio/UFPB

NCL® é uma marca registrada da PUC-Rio

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo do duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

DLNA®, o logotipo DLNA e DLNA CERTIFIED® são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

TrackID é uma marca comercial ou marca registrada da Sony Ericsson Mobile Communications AB.

A tecnologia de reconhecimento de música e vídeo e os dados relacionados são fornecidos pela Gracenote®. Gracenote é o padrão de indústria em tecnologia de reconhecimento de música e fornecimento de conteúdos relacionados. Para mais informações, visite www.gracenote.com.
CD, DVD, Blu-ray Disc, e dados relacionados com música e vídeo da Gracenote, Inc., copyright © 2000-present Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-present Gracenote. Uma ou mais patentes propriedades da Gracenote aplicam-se a este produto e serviço. Visite a página da web da Gracenote para ver uma lista não exaustiva de patentes Gracenote aplicáveis. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, os logotipos Gracenote e o logotipo “Powered by Gracenote” são marcas registradas ou marcas comerciais da Gracenote nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Opera® Browser da Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. Todos os direitos reservados.

Wi-Fi Direct é uma marca da Wi-Fi Alliance.

O logotipo “Sony Entertainment Network” e “Sony Entertainment Network” são marcas comerciais da Sony Corporation.

Nota

Os nomes das companhias e os nomes de seus produtos são marcas comerciais ou marcas registradas das respectivas companhias.

Nota sobre ENCE

Esta TV está de acordo com o Programa Brasileiro de Etiquetagem – PBE do Inmetro, conforme Portaria Inmetro/MDIC No. 85 de 24 de Março de 2009, sendo que a Etiqueta Nacional de Consumo de Energia – ENCE informa o consumo de energia em modo de espera (standby), e também que o produto cumpre os requisitos de segurança estabelecidos em normas nacionais e/ou internacionais além de informar a diagonal visual.

✍

- As ilustrações do controle remoto utilizadas neste manual são do modelo RM-YD078, a menos que se indique o contrário.
- As ilustrações utilizadas neste manual podem não corresponder com o modelo da sua TV.
- Mantenha este manual para referências futuras.

ADVERTÊNCIA

Evite o uso prolongado do aparelho com volume alto (potência superior à 85 decibéis), pois isto poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal Nº 11.291/06).

A seguir, incluímos uma tabela com os níveis de intensidade sonora em decibéis e os exemplos de situações correspondentes para a sua referência.

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelos, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS

Após o uso, as pilhas e/ou baterias poderão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

De acordo com as pilhas ou baterias fornecidas com este aparelho, considerar as seguintes informações de descarte:

Pilhas e Baterias Não Recarregáveis e Recarregáveis

Atenção:

- Verifique as instruções de uso do aparelho certificando-se de que as polaridades (+) e (-) estão no sentido indicado.
- As pilhas poderão vazar ou explodir se as polaridades forem invertidas, expostas ao fogo, desmontadas ou ao se tentar recarregar pilhas e baterias não recarregáveis.
- Evite misturar com pilhas de outro tipo ou com pilhas usadas, transportá-las ou armazená-las soltas, pois aumenta o risco de vazamento.
- Retire as pilhas caso o aparelho não esteja sendo utilizado, para evitar possíveis danos na eventualidade de ocorrer vazamento.
- As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado.
- No caso de vazamento de pilha, evite o contato com a mesma. Lave qualquer parte do corpo afetado com água abundante. Ocorrendo irritação, procure auxílio médico.
- Não remova o invólucro da pilha.
- Mantenha fora do alcance das crianças. Em caso de ingestão procure auxílio médico imediatamente.

Conforme Resolução Conama 401/08, em substituição às instruções da Resolução 257/99.

Nota

Este aparelho destina-se ao uso doméstico e não profissional.

Introduzindo a sua BRAVIA® TV

Experimentando a impressionante alta definição com a sua TV BRAVIA

Para experimentar os detalhes impressionantes em sua nova TV **BRAVIA**, é necessário ter acesso à programação de alta definição (HD). A sua TV **BRAVIA** pode receber e exibir a programação HD através de:

- Transmissões de TV através da antena digital de alta qualidade
- Assinatura de TV a cabo de alta definição
- Assinatura de TV via satélite de alta definição
- Reprodutor de discos Blu-ray Disc™ ou outros equipamentos externos compatíveis com HD

Entre em contato com o provedor de serviço de TV a cabo, TV via satélite ou HD para obter informações sobre como atualizar a programação HD.

Os quatro passos para uma experiência Full HD (alta definição completa)

Aparelho de TV, Som, Fonte e Configurações

Juntamente com o seu aparelho de TV **BRAVIA**, um sistema de alta definição completo requer um sistema de **som** de alta definição, uma **fonte** de programação de alta definição e uma **configuração** de conexão adequada.

Fonte 16:9 (alta definição)
A maioria dos sinais HDTV utiliza o tamanho de tela widescreen de 16:9, que preenche a tela da sua **BRAVIA**, mantendo uma imagem nítida, clara e viva.

Fonte 4:3 (definição padrão)
A maioria dos sinais de definição padrão utiliza o tamanho quadrado de 4:3. Quando uma imagem 4:3 é exibida em uma TV de alta definição, você verá faixas pretas nas laterais da imagem. A qualidade da imagem pode não ser tão nítida quanto a das fontes de alta definição.

A tabela a seguir mostra os formatos de vídeo de alta definição (HD) e definição padrão (SD) suportados pelas entradas da TV **BRAVIA**.

	ENTRADA	VÍDEO	ÁUDIO	FORMATOS SUPORTADOS							
				1080/24p/30p	1080p*[1]	1080i	720/24p/30p	720p*[1]	480p/576p	480i/576i	PC*[2]
HD	HDMI		Quando a HDMI é conectada à DVI com um adaptador, é necessário usar um cabo de áudio L/R separado.	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
HD	COMPONENT	Y PB PR	Audio L/R		✔	✔		✔	✔	✔	
SD	VIDEO	Conexão de vídeo composto	Audio L/R							✔	

*[1] Para mais informações sobre as taxas de quadros suportadas, consulte as "Especificações técnicas" neste manual.
*[2] Para mais informações sobre os formatos de PC suportados, consulte o i-Manual.

✍
- Para ajudar a assegurar a mais alta qualidade para a sua experiência de alta definição, utilize os cabos HDMI Sony (High-Definition Multimedia Interface: Interface multimídia de Alta Definição).

Sobre este manual (Instruções de Operação)

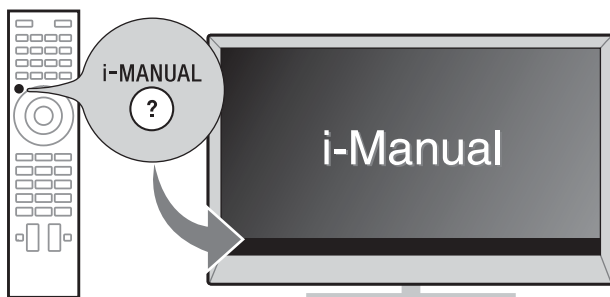
Este manual explica como configurar a sua TV. Para mais informações sobre a utilização da TV BRAVIA, consulte o "Manual eletrônico" (i-Manual).

Instruções de Operação

Explica como configurar a sua TV, contemplando desde conexões, configuração inicial até operações básicas.

Para mais informações, pressione o botão **i-MANUAL**

Manual Eletrônico (i-Manual)

Explica como utilizar todas as funções. Consulte a página 24 sobre como utilizar o i-Manual.

As imagens e ilustrações utilizadas neste manual podem diferir da tela real.

Índice

Preparativos

Operando a sua TV BRAVIA

Procurando Instruções

Informações Adicionais

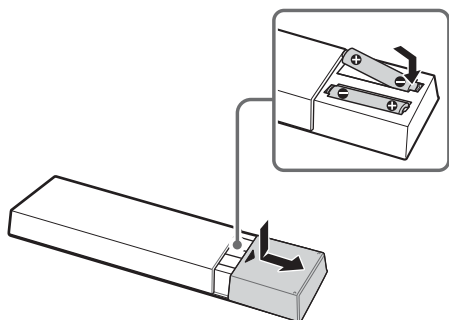
Verificar os acessórios

Controle remoto (1)*[1]
Pilhas tipo AAA (2)
Pedestal (1)*[2] (exceto XBR-65HX955)
Parafusos de fixação do pedestal (M5 × 16) (3) (exceto XBR-65HX955)
Parafusos de montagem do pedestal (M5 x 16) (4) (exceto XBR-65HX955)
Manual de instruções (este manual) e outros documentos

*[1] Consulte o nome do modelo impresso no controle remoto.
*[2] Necessária montagem do pedestal. Consulte o folheto que acompanha o pedestal para montar o pedestal.

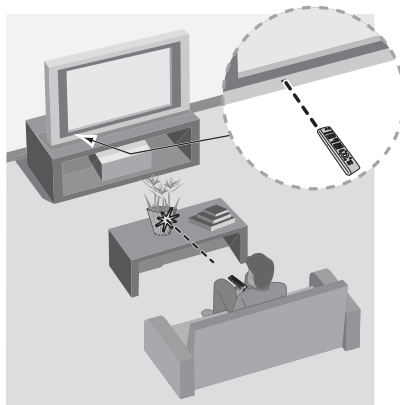
Utilizar o controle remoto

■ Inserindo pilhas no controle remoto

Insira duas pilhas tipo AAA (fornecidas), de modo que os sinais ⊕ e ⊖ das pilhas coincidam com os sinais do diagrama do interior do compartimento de pilhas do controle remoto.

1 Remova a folha de proteção.

2 Pressione e deslize a tampa para abrir.

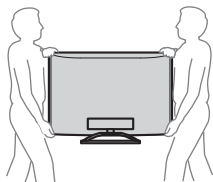
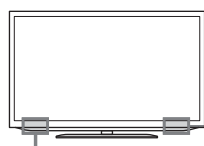
■ Instruções de utilização do controle remoto

- Aponte o controle remoto diretamente para o receptor infravermelho (IR) localizado na TV.
- Certifique-se de que nenhum objeto esteja bloqueando o caminho entre o controle remoto e o receptor infravermelho (IR) da TV.

- As lâmpadas fluorescentes podem interferir na operação do controle remoto; experimente apagá-las.
- Se tiver problemas com o controle remoto, reinsira ou substitua as pilhas e verifique se elas estão inseridas corretamente.

✍
- Imagem meramente ilustrativa. Dependendo do modelo da TV, o posicionamento do receptor de infravermelho poderá ser diferente da ilustração.

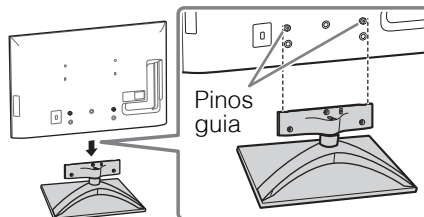
Antes de ajustar a sua TV

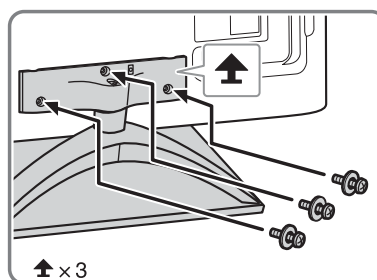
Alguns modelos de TV são fornecidos com o pedestal desmontado para que você possa instalar a TV diretamente na parede. Consulte a página 18 (Utilizar um suporte de parede) caso instale a TV na parede. Se optar por não instalar a TV na parede, instale o pedestal na TV. Você necessitará de uma chave Philips (não fornecida) e os parafusos fornecidos para realizar esta operação. Consulte o folheto contendo as instruções de instalação do pedestal fornecido com a TV:
Certifique-se de observar os cuidados a seguir ao instalar a sua TV:

- Desconecte todos os cabos antes de transportar a TV.
- Transporte a TV com um número adequado de pessoas; TVs grandes necessitam de duas ou mais pessoas.
- Colocar corretamente as mãos enquanto transporta a TV é muito importante para a sua segurança e para evitar danos ao aparelho.

- Assegure uma ventilação adequada à sua TV. Consulte a página 18.
- Para obter uma imagem de melhor qualidade, não exponha a tela à iluminação direta ou à luz do sol.
- Evite instalar a TV em uma sala onde as paredes e os pisos sejam de materiais reflexivos.
- Evite mover a TV de um local frio para outro quente. As mudanças repentinas de temperatura poderão causar a condensação de umidade, afetando a qualidade da imagem e/ou das cores na sua TV. Se isto ocorrer, espere evaporar toda a umidade antes de ligar a TV.
- Assegure-se de que não haja nenhum objeto em frente à TV.

1: Instale o pedestal
(exceto XBR-65HX955)

Consulte o folheto de instruções que acompanha o pedestal para uma instalação correta.

- Não pressione a tela LCD nem a moldura em volta da tela.
- Tome cuidado para não prender suas mãos ou o cabo de alimentação CA quando instalar a TV no pedestal.

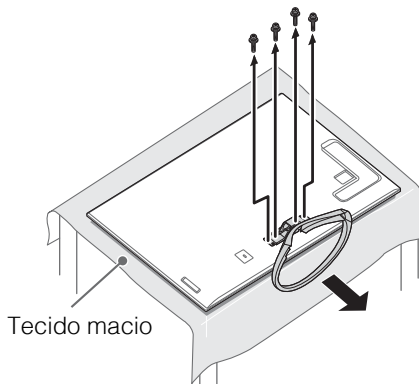
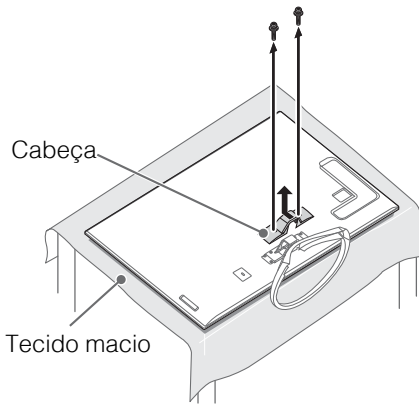
1 Coloque a TV no pedestal montado.

- Alinhe a TV por cima e deslize-a no pedestal até que os pinos guias não possam ser visualizados.

2 Fixe a TV no pedestal utilizando os parafusos fornecidos. As marcas de seta ⬆ indicam a localização dos orifícios de parafuso utilizados para fixar o pedestal.

- Se utilizar uma parafusadeira elétrica, ajuste o torque de aperto para aproximadamente 1.5 N·m {15 kgf·cm}.

Desmontar o pedestal da TV

- Não remova o pedestal por nenhum motivo, exceto para instalar os acessórios correspondentes na TV.
- Quando remover o pedestal da TV, deite a tela da TV virada para baixo em uma superfície de trabalho estável que seja maior que a TV.
- Para evitar danificar a superfície da tela LCD, certifique-se de colocar um tecido macio na superfície de trabalho.
- Quando instalar a TV em uma parede, retire os parafusos da parte de trás da TV. (Eles estão fixados nos furos dos parafusos para a montagem na parede.) Guarde os parafusos removidos em um lugar seguro, longe do alcance das crianças.
- Quando voltar a fixar o pedestal, assegure-se de fixar os parafusos previamente retirados nos orifícios originais da parte de trás da TV.

XBR-65HX955

Para remover o pedestal da TV, retire os parafusos com a marca ⬆ da cabeça do pedestal. Deslize para cima para retirar a cabeça. Depois, retire os parafusos fixados no pedestal.

KDL-55/46HX855

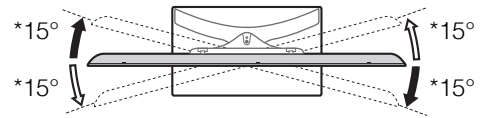
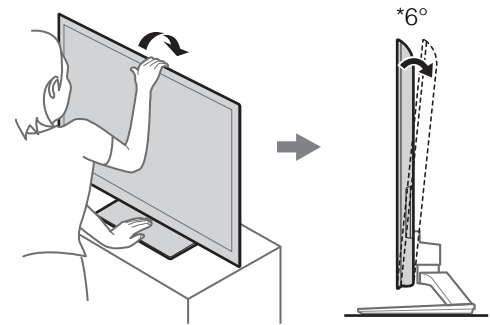
- Para remover o pedestal da TV, retire os parafusos com a marca ⬆ fixados no passo 2 (página 9).

2: Ajuste o ângulo de visualização da TV

(exceto XBR-65HX955)

Esta TV pode ser ajustada dentro dos ângulos apresentados a seguir.

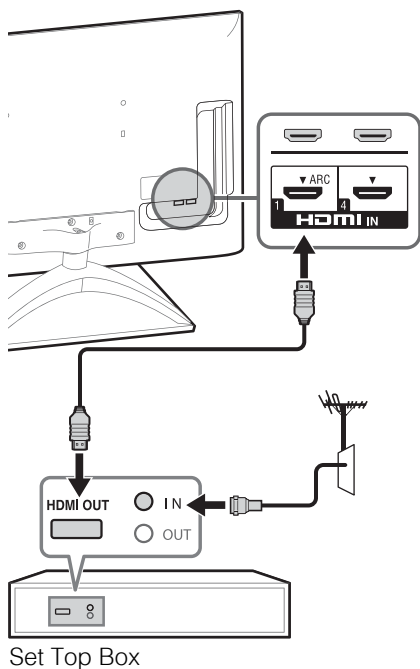
■ Ajuste do ângulo (girar)

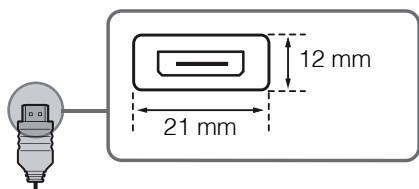
✍
- Ao ajustar o ângulo, segure o pedestal com uma das mãos para evitar que ele se deslize ou para evitar que a TV tombe.

■ Ajuste do ângulo (inclinar)

* O valor do ângulo é aproximado.

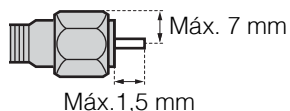
3: Conecte a TV

✍
- Utilize um conector de cabo de antena não superior a 14 mm de diâmetro.
- Utilize um conector de cabo HDMI de até 12 mm (espessura) x 21 mm (largura).

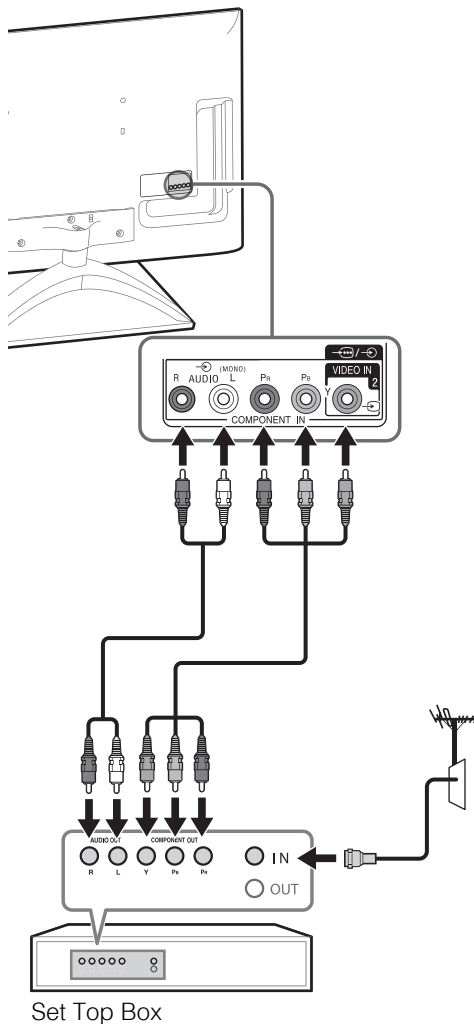
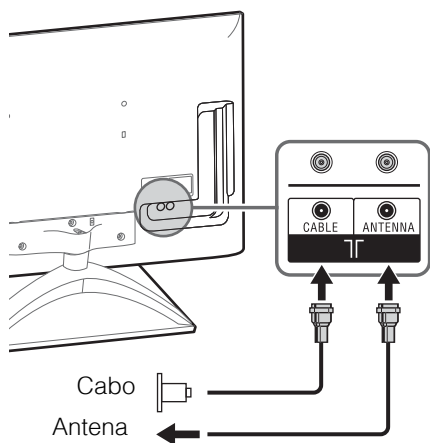
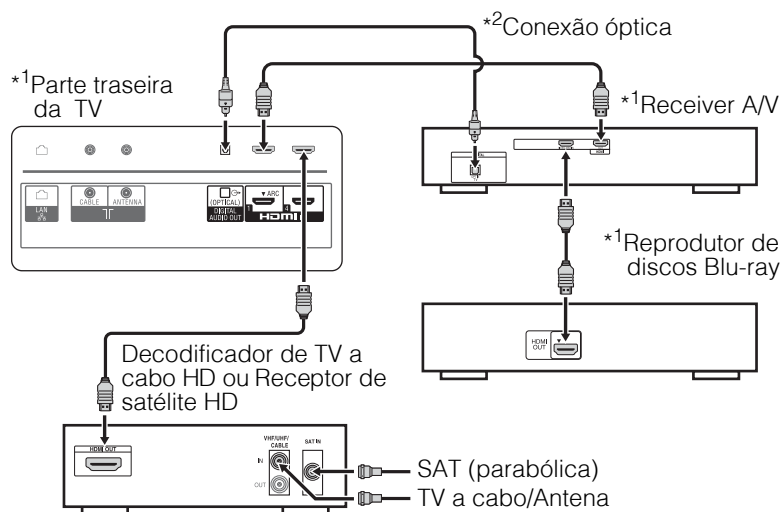
■ Conexão de um Set Top Box através da entrada HDMI

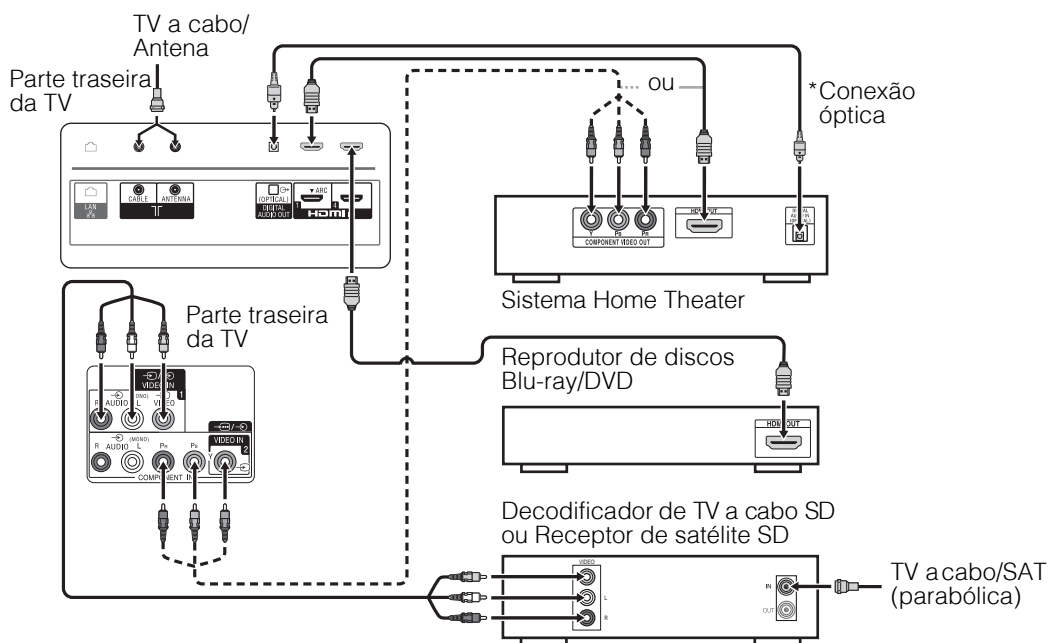
Set Top Box

Recomendação para o plugue HDMI

Utilize cabos HDMI com plugues que apresentem as seguintes especificações.

Recomendação para o plugue tipo F

A projeção do fio interno da parte de conexão deve ser inferior a 1,5 mm.

(Desenho de referência do plugue tipo F)

■ Conexão de um Set Top Box através da entrada COMPONENT

Set Top Box

Sistema de TV a cabo ou de antena VHF/UHF

Conexão básica de HD BRAVIA® Sync™

*1 Significa um dispositivo compatível com BRAVIA Sync.
*2 A conexão óptica é necessária apenas para receivers AV que não são compatíveis com ARC (Audio Return Channel, Canal de Retorno de Áudio).

Conexão básica HD com um sistema Home Theater

* A conexão óptica é necessária apenas para sistemas home theater que não são compatíveis com ARC (Audio Return Channel, Canal de Retorno de Áudio) quando a conexão é feita pelo HDMI.

Conexão de PC com um videocassete/reprodutor de DVD SD

Parte traseira da TV

Notebook PC

Painel lateral da TV

PC

ou

Parte traseira
da TV

PC IN

RGB

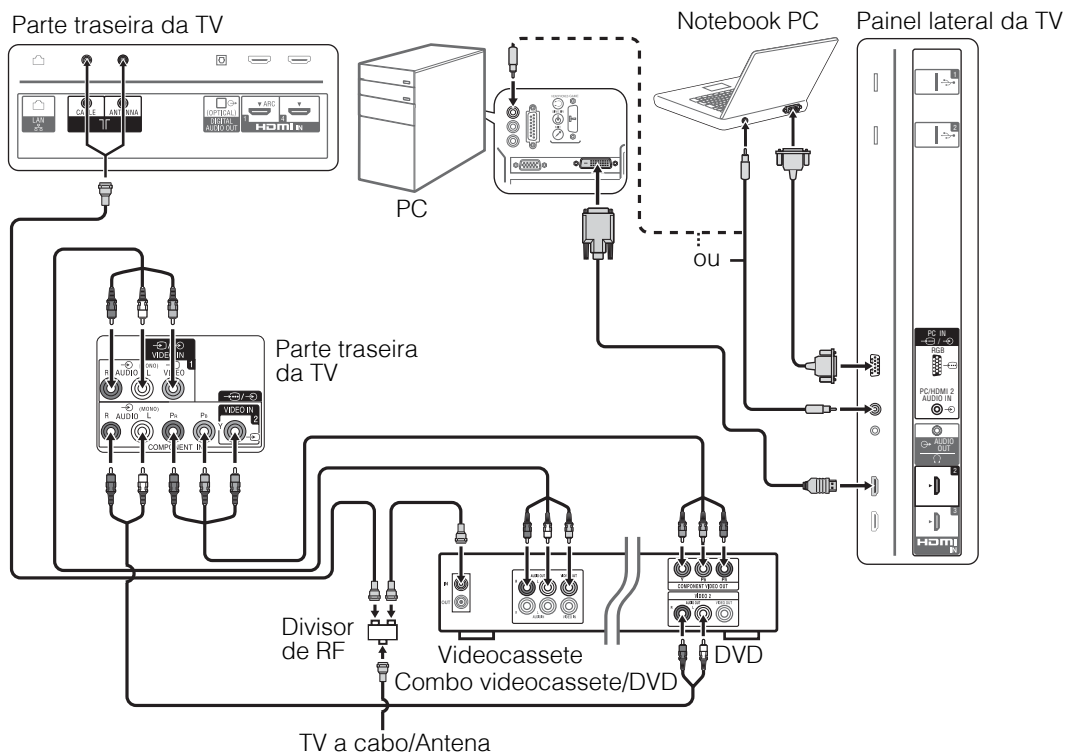
PC/HDMI 2
AUDIO IN

AUDIO
OUT

Divisor
de RF

Videocassete
Combo videocassete/DVD

DVD

TV a cabo/Antena

4: Instale a TV com segurança

A Sony recomenda veementemente que sejam tomadas medidas de segurança para evitar a queda da TV. As TVs que não estão instaladas de forma segura podem cair e provocar danos à propriedade, ferimentos graves ou até mesmo a morte.

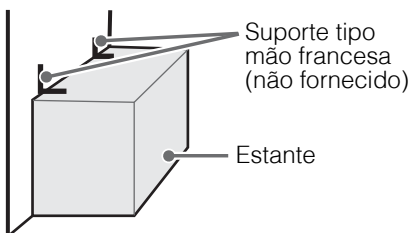
Para evitar a queda da TV

- Prenda a TV de forma segura na parede e/ou em uma estante.
- Não permita que crianças brinquem ou subam nos móveis e nos aparelhos de TV.
- Evite colocar ou pendurar objetos na TV.
- Nunca instale a TV em:
  - superfícies escorregadias, instáveis e/ou irregulares.
  - móveis que possam ser escalados, como armários com gavetas.
- Instale a TV onde ela não possa ser puxada, empurrada ou derrubada.
- Cuide para que todos os cabos, de alimentação CA e cabos de conexão, não estejam ao alcance de crianças.

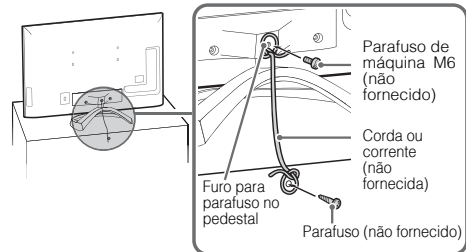
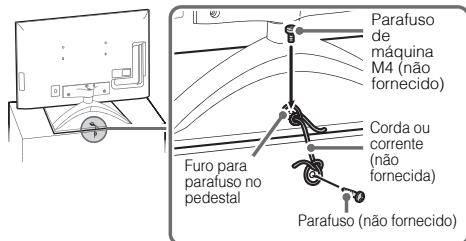
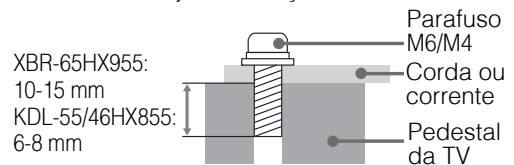
Medidas recomendadas para a instalação segura da TV

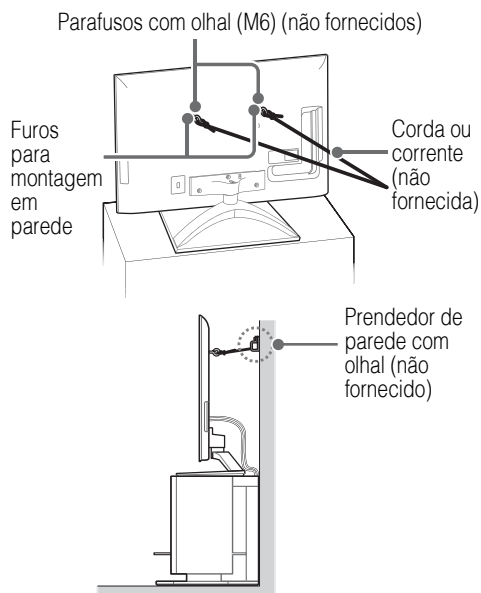
Considere as seguintes medidas quando instalar a sua TV a uma estante (não fornecida).

1 Fixe a estante onde a TV será instalada.

Certifique-se de que a estante seja adequada para suportar o peso da TV. Utilize dois suportes tipo mão francesa (não fornecidos) para fixar a estante. Para cada suporte, utilize parafusos apropriados para:
- fixar um lado do suporte na parede.
- fixar o outro lado do suporte na estante.

2 Fixe a TV na estante.

Utilize os itens listados a seguir (não fornecidos):
- Parafuso de máquina (parafusado no pedestal da TV)
  XBR-65HX955
  Use parafuso M6
  KDL-55/46HX855
  Use parafuso M4
- Um parafuso ou outro fixador similar (para fixá-lo na estante).
- Corda ou corrente (forte o suficiente para suportar o peso da TV). Certifique-se de que não haja folga excessiva na corda ou na corrente.

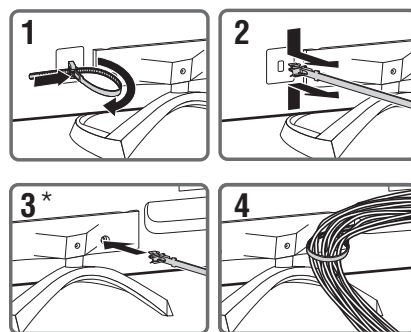
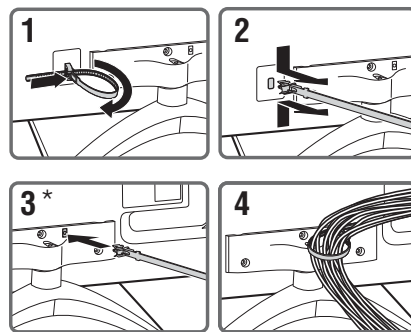
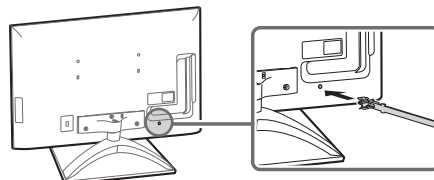
XBR-65HX955

KDL-55/46HX855

O comprimento do parafuso de máquina M6/M4 difere conforme o diâmetro da corda ou corrente. Veja a ilustração abaixo.

3 Prenda a TV na parede.

Prenda a TV na parede utilizando os parafusos, prendedor de parede e corrente (ou corda).

✍
- Dependendo do modelo, a TV sai de fábrica com os parafusos fixos no painel traseiro. (Os parafusos estão fixos nos furos dos parafusos de montagem na parede.) Certifique-se de remover os dois parafusos superiores antes de fixar a TV na parede.
- Fixar a TV à estante sem fixar a TV nem a estante à parede proporcionará uma proteção mínima contra a queda da TV. Para uma proteção maior, siga as três medidas recomendadas.

5: Agrupe os cabos

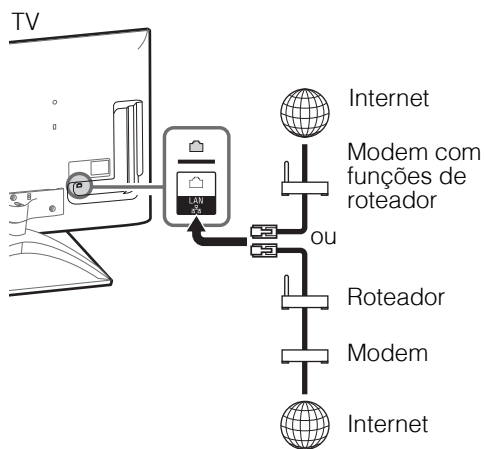
Antes de agrupar os cabos, remova o prendedor de cabos da tampa CA. Reutilize o prendedor de cabo para prender outros cabos.

✍
- Não prenda junto o cabo de alimentação CA com os demais cabos.

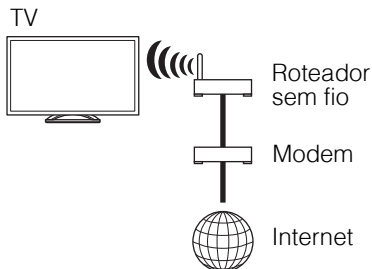
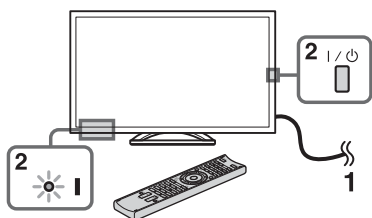
XBR-65HX955

KDL-55/46HX855

* Quando instalar a TV na parede, fixe o prendedor de cabos embaixo dos terminais.

6: Conecte a TV à Internet

Quando se conecta esta TV à Internet, você pode desfrutar várias funções como, por exemplo, visualizar uma foto que mostra o local onde ela foi tirada em um mapa, desfrutar vídeo da Internet, etc. Para mais informações sobre as funções disponíveis, consulte o i-Manual.

✍
- É necessário contratar um provedor de serviço de Internet para poder se conectar à Internet.

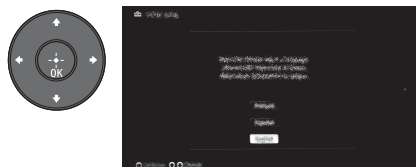
Preparando uma Rede com Fio

✍
- Para conexões LAN, utilize um cabo Categoria 7 (não fornecido).

Preparar uma LAN sem Fio

O dispositivo de LAN sem fio integrado permite que você acesse a Internet e a sua rede doméstica. Com este recurso, é possível conectar a sua TV a uma LAN sem fio e desfrutar os benefícios de rede em um ambiente livre de cabos. Antes de ajustar a função de LAN sem fio da TV, certifique-se de ajustar um roteador LAN sem fio.

7: Execute a configuração inicial

1 Complete as conexões dos cabos antes de realizar a **Configuração Inicial**.
Conecte a TV à tomada da rede elétrica mais próxima.

2 Pressione **I/⏻** na TV. O indicador **I** (alimentação) será aceso na cor verde.
Quando a TV é ligada pela primeira vez, o menu de idioma é exibido na tela.

✍
- Quando a TV é ligada pela primeira vez, ela necessita realizar um processamento interno para a otimização antes que você possa executar a configuração inicial. Não haverá som nem imagem, e o indicador de timer na parte frontal da TV piscará na cor laranja por aproximadamente 40 segundos. Não desligue a TV durante esse processo. Em alguns modelos de TV, esse processo foi concluído na própria fábrica.

3 Pressione ⇧/⇩/⇦/⇨ para selecionar um item e, em seguida, pressione ⊕.
Siga as instruções exibidas na tela.

✍
- O modo **Residencial** ajusta a TV com as configurações otimizadas para a visualização residencial.

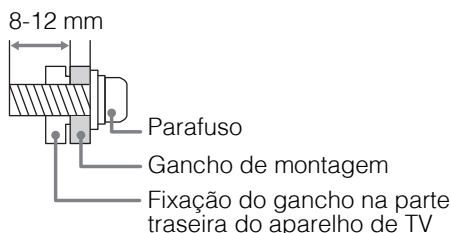
4 Realize as configurações de Internet.
Selecione **Auto** para conectar a TV à rede automaticamente. Selecione **Pessoal** para conectá-la manualmente.
Se você não acessar a Internet, ou for realizar a configuração mais tarde, selecione **Pular**.

✍
- Se você utiliza a chave de segurança WEP, selecione **Pessoal** → **Configuração sem Fio** → **Procurar**. Em seguida, selecione o nome da rede (SSID) à qual deseja se conectar. Se você não conseguir encontrar o nome da rede desejado, selecione **[Registro Manual]** e pressione ⊕ para digitar o nome da rede.
- Utilize o Adaptador USB LAN Wireless opcional para se conectar com o seu roteador sem fio (ou ponto de acesso) a 5GHz. Insira o Adaptador USB LAN Wireless e ajuste **Standby para Wi-Fi Direct** para **Não**. Pressione **HOME** e, em seguida, selecione **Ajustes** → **Rede** → **Standby para Wi-Fi Direct** → **Não**.
- Para realizar a **Configuração da Rede** mais tarde, pressione **HOME** e, em seguida, selecione **Ajustes** → **Rede** → **Configuração da Rede**.

Utilizar um suporte de parede

A sua TV pode ser montada em uma parede utilizando um suporte de parede (não fornecido) já pronto para uso. Se o pedestal estiver instalado na TV, remova-o. Consulte a página 9 (Desmontar o pedestal da TV).
Prepare a TV para a montagem na parede antes de realizar as conexões dos cabos.

A Sony não fornece suporte de parede nem serviço de instalação do mesmo. Para proteção do produto e por razões de segurança, a Sony recomenda veementemente que a instalação de sua TV seja realizada por profissionais habilitados. Não tente instalá-la por conta própria.

- Leia as instruções que acompanham o suporte de parede (não fornecido) projetado para a sua TV. É necessária experiência suficiente para instalar esta TV, especialmente para determinar a resistência da parede que irá suportar o peso da TV.
- O comprimento do parafuso utilizado no suporte de parede difere de acordo com a espessura do gancho de montagem. Veja a ilustração abaixo.

- Guarde os parafusos e o pedestal removidos em um lugar seguro até o momento de utilizá-los novamente. Mantenha os parafusos fora do alcance das crianças.

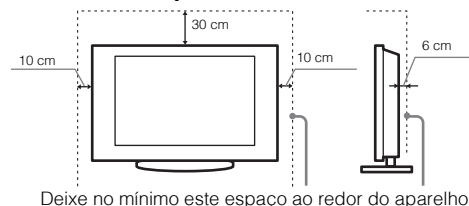
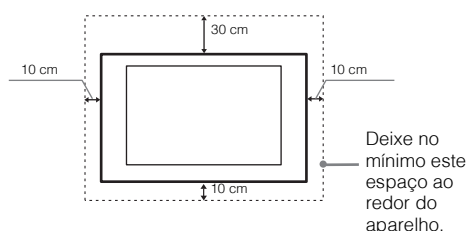
✍

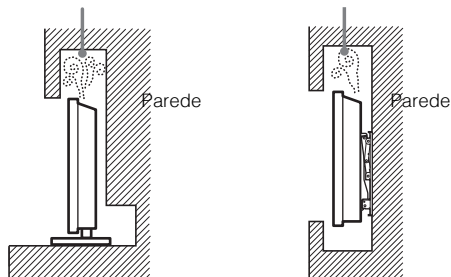
- Leia o folheto de segurança fornecido para informações de segurança adicionais.

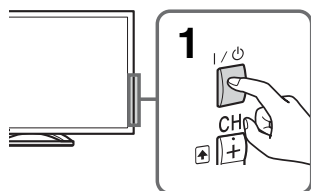
Instalar a TV em uma parede ou área fechada

Assegure-se de que a TV tenha uma circulação de ar adequada. Deixe um espaço suficiente ao redor da TV conforme mostrado nas ilustrações a seguir.

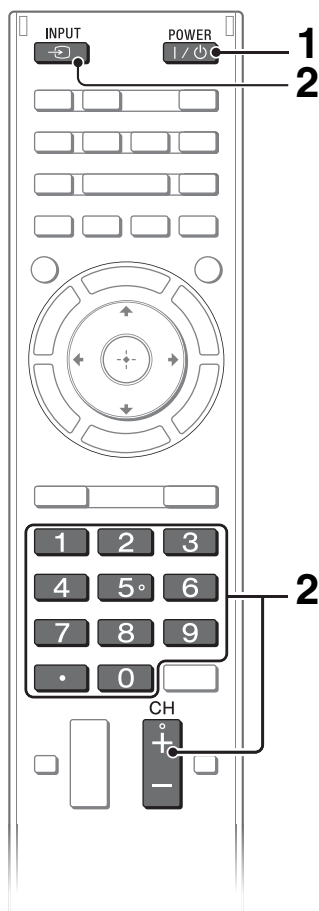
Instalada com pedestal

Deixe no mínimo este espaço ao redor do aparelho.

Instalada na parede

Nunca instale a TV conforme a seguir:

✍

- Uma circulação de ar inadequada pode causar um superaquecimento na TV e, consequentemente, danificar a TV ou provocar um incêndio.

Assistir à TV

1 Ligue a TV.

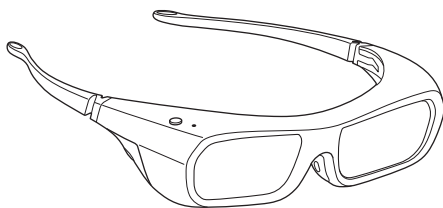
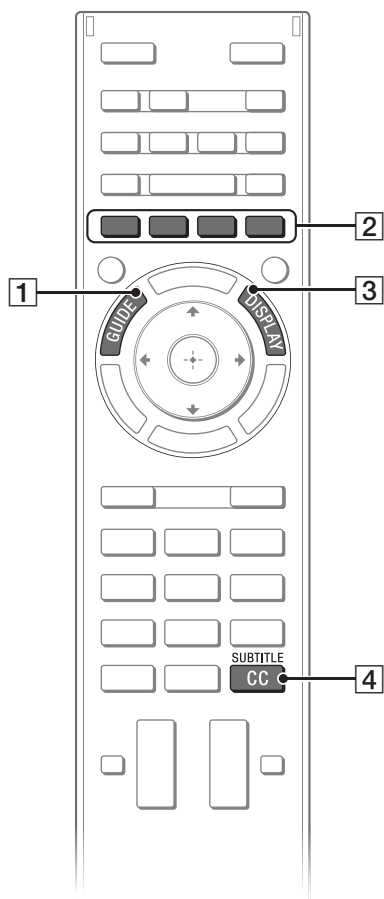
Pressione **I**/⏻ na TV ou no controle remoto (pressione **I**/⏻ na TV duas vezes quando a luz de standby estiver vermelha) para ligar a TV. O indicador **I** (alimentação) será aceso na cor verde.

2 Selecione um canal de TV ou selecione uma entrada.

■ Para selecionar os canais digitais

Use **0-9** e [•]. Por exemplo, para introduzir o canal 2.1:
Pressione [2], [•] e [1] e, em seguida, pressione ⊕.

Operando a sua TV BRAVIA

Assistir conteúdos 3D

Este recurso permite-lhe experimentar o poderoso entretenimento 3D, como os jogos estereoscópicos e Blu-ray Disc em 3D. Consulte o i-Manual e também o manual de instruções fornecido com os Óculos 3D para saber como fazer as configurações 3D ou como assistir aos conteúdos em 3D.

Teclas usadas frequentemente

1 GUIDE

Mostra o guia de programação digital.

2 Teclas coloridas

Quando as teclas coloridas estão disponíveis, um guia de operação é exibido na tela.

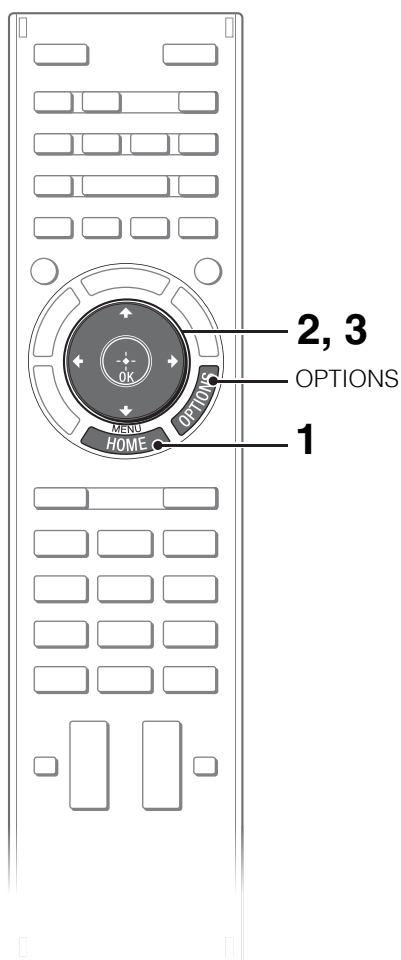
3 DISPLAY

Mostra o número do canal, os detalhes do programa e o relógio.

4 SUBTITLE/CC

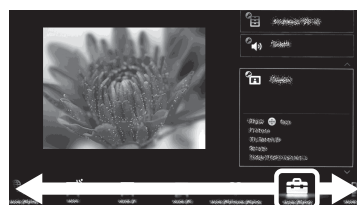
Permite ativar ou desativar closed captions/ legendas.

Selecionar várias funções e ajustes (Home Menu)

Você pode selecionar as funções da sua TV a partir do menu Home.

Aqui apresentamos um exemplo de como selecionar um item e modificar os ajustes da TV.

1 Pressione HOME.

2 Pressione ⇦/⇨ para selecionar a categoria (Ajustes).

O conteúdo de **Ajustes** é exibido à direita da tela.

Consulte a página 22 (Lista de categorias) para ver todas as categorias disponíveis.

3 Pressione ⇧/⇩ para selecionar Imagem & Tela e, em seguida, pressione ⊕.

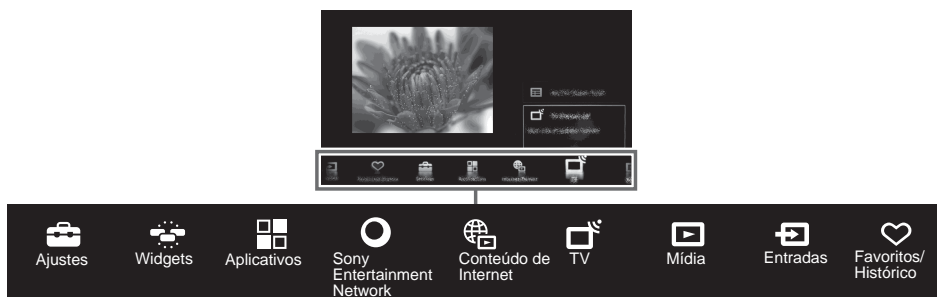
4 Modifique os ajustes.

■ Para sair do menu Home

Pressione **HOME**.

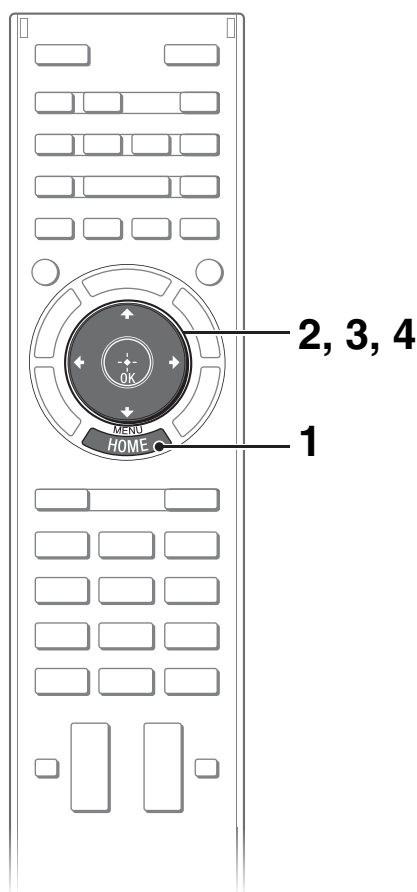
■ Para selecionar com a tecla OPTIONS

Pressione **OPTIONS**.
Uma lista de funções e atalhos de menus práticos são exibidos. Os itens de menu disponíveis variam com base na entrada e/ou conteúdo atuais.

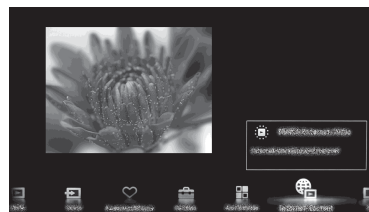
Lista de categorias

As categorias disponíveis dependem da região e país.

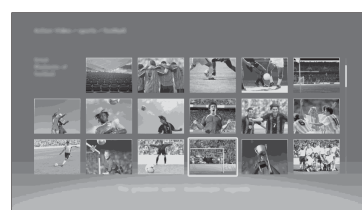
	Ajustes	Contém ajustes (ex. ajustes de imagem, ajustes de som, ajuste do tom de tecla) que permitem que você personalize a sua TV.
	Widgets	Permite o acesso ao Widgets.
	Aplicativos	Inicia aplicativos que requerem uma conexão com a Internet.
	Sony Entertainment Network	Permite a seleção de conteúdos a partir dos serviços on-line da **SEN** (Sony Entertainment Network).
	Conteúdo de Internet	Permite o acesso aos serviços da Internet na TV.
	TV	Permite-lhe selecionar uma lista de canais de TV ou um guia de programação.
	Mídia	Permite a seleção de arquivos de mídia (foto, música, vídeo) para reproduzi-los em um dispositivo de armazenamento USB ou em uma rede doméstica.
	Entradas	Permite a seleção dos dispositivos conectados à TV.
	Favoritos/Histórico	Mostra itens de Favoritos e itens visualizados recentemente.

Assistir a vídeos da Internet

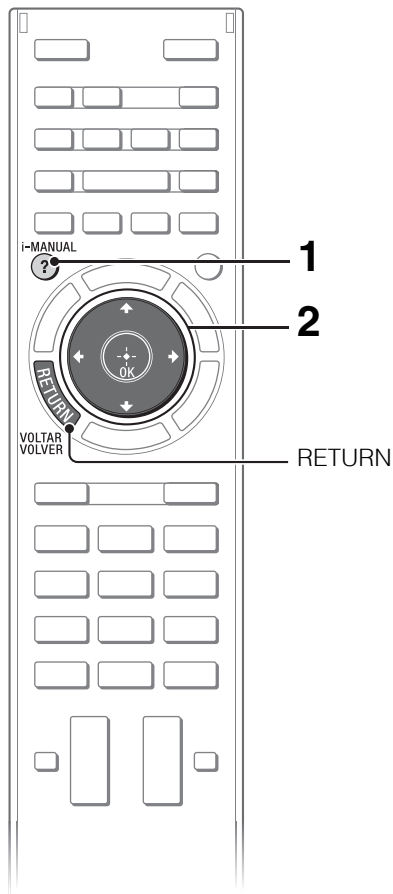
Este recurso serve como um gateway (porta de entrada) para conteúdos da Internet, disponibilizando uma variedade de entretenimento, mediante pedido, diretamente para a sua TV. Você pode desfrutar conteúdos de vídeo, incluindo filmes e desenhos animados, na sua TV.
Para usufruir este recurso, é necessário conectar a sua TV à Internet de banda larga. Para obter detalhes, consulte a página 16 (6: Conecte a TV à Internet).

1 Pressione HOME.

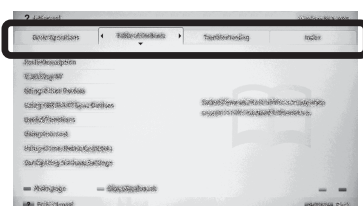
2 Pressione ⇦/⇨ para selecionar a categoria (Conteúdo de Internet).

3 Pressione ⇧/⇩ para selecionar Internet Video e, em seguida, pressione ⊕.

4 Pressione ⇧/⇩/⇦/⇨ para realçar o conteúdo desejado e, em seguida, pressione ⊕.

✍

- Se tiver dificuldades com esta função, verifique se a conexão com a Internet está configurada corretamente.
- A interface para conteúdo de Internet depende dos provedores de conteúdo de Internet.
- Os serviços bloqueiam os conteúdos de vídeo com base no ajuste de **Controle de Bloqueio** da TV. Alguns provedores de serviço não suportam esta função.
- Para atualizar os serviços de conteúdo da Internet Video, pressione **HOME** e, em seguida, selecione **Ajustes → Rede → Atualizar o Conteúdo da Internet**.

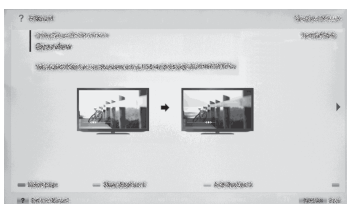
Visualizar instruções no manual eletrônico (i-Manual)

As instruções de operação estão memorizadas em sua TV BRAVIA e podem ser visualizadas na tela. Para aprender mais sobre os recursos da TV, acesse o seu i-Manual com apenas um toque na tecla.

1 Pressione i-MANUAL.

2 Selecione um item.

❶ Pressione ⇦/⇨ para selecionar um item.

❷ Pressione ⇧/⇩/⇦/⇨ para selecionar um item e, em seguida, pressione ⊕.

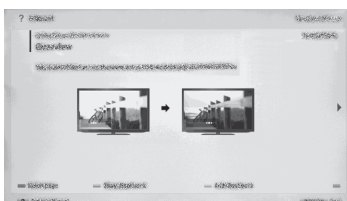
* Se a barra de rolagem for exibida, pressione ⇩ repetidamente para exibir mais itens.

A página do item selecionado é exibida.

✍
- Você pode percorrer pelas páginas utilizando ⇦/⇨.
  Pressione **RETURN** para retornar à página anterior.

Salvar páginas visualizadas frequentemente (Marcadores)

Você pode salvar as páginas visualizadas frequentemente para fácil acesso a qualquer hora.

■ Para salvar uma página

Na página que deseja marcar, pressione a tecla amarela do controle remoto.

■ Para acessar a página marcada

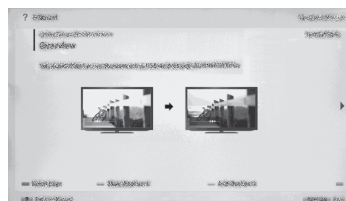
Quando exibir o i-Manual, pressione a tecla verde do controle remoto para exibir a lista de marcadores. Pressione ⇧/⇩ para selecionar o item desejado e, em seguida, pressione ⊕.

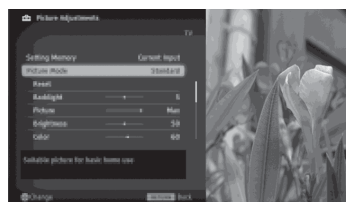
✍
- Para retornar à página anterior, pressione ⇦.

■ Para remover um marcador

Quando a página marcada estiver sendo exibida, pressione a tecla amarela do controle remoto.

Visualizar novamente a página enquanto opera a TV

Você pode alternar entre a tela do i-Manual e a tela da TV. Este recurso permite que você consulte as instruções do i-Manual enquanto assiste à sua TV BRAVIA. Pressione **i-MANUAL** para alternar entre a tela do i-Manual visualizada anteriormente e a tela da TV.

Tela do i-Manual visualizada anteriormente

Tela da TV BRAVIA

✍
- Para pular para a página inicial do i-Manual, pressione o botão vermelho do controle remoto. Você também pode pressionar **HOME** e, em seguida, selecionar **Ajustes** → **i-Manual** para pular para a página inicial do i-Manual.
- Quando você desliga a TV ou quando a TV entra no modo standby, o i-Manual é exibido a partir da página inicial quando **i-Manual** é selecionado.

Solucionar Problemas

Quando o indicador ⏻ (standby) estiver piscando, conte quantas vezes ele pisca (o intervalo de tempo é 3 segundos).

Pressione I/⏻ na TV para desligá-la, desconecte o cabo de alimentação CA e informe a um Serviço Autorizado Sony (informações fornecidas na capa) quantas vezes o indicador piscou.

Quando o indicador ⏻ (standby) não estiver piscando, verifique os itens da tabela a seguir.

Consulte também o “Solucionando Problemas” no i-Manual. Se o problema persistir, entre em contato com um Serviço Autorizado Sony (informações no Termo de Garantia).

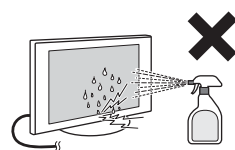
Condição	Explicação/Solução
Sem imagem (a tela está escura) e não há som.	• Verifique as conexões da antena/TV a cabo. • Conecte a TV a uma tomada de alimentação CA e depois pressione I/⏻ na TV. • Se o indicador ⏻ (standby) se acender na cor vermelha, pressione I/⏻ no controle remoto.
Pequenos pontos pretos e/ou brilhantes aparecem na tela.	• A tela é composta por pixels. Pequenos pontos pretos e/ou brilhantes (pixels) na tela não indicam um mau funcionamento.
Alguns programas não podem ser sintonizados.	• Verifique a antena ou a parabólica.
A TV desliga-se automaticamente (a TV entra no modo standby).	• Verifique se a função **Sleep Timer**, **Timer** ou **Standby Automático da TV** está ativa.
O controle remoto não funciona.	• Substitua as pilhas. • A sua TV pode estar no modo SYNC. Pressione **SYNC MENU**, selecione **Controle da TV** e, em seguida, selecione **Home (Menu)** ou **Opções** para controlar a TV.
A senha de **Controle de Bloqueio** foi esquecida.	• Digite 4357 para o código PIN. (O código PIN 4357 é sempre aceito.)
A TV e ao seu redor tornam-se quentes.	• Quando a TV permanecer ligada por um longo tempo, a TV e ao seu redor podem ficar quentes ao toque. Isto não é um mau funcionamento da TV.

Como cuidar da sua TV BRAVIA

A segurança é muito importante, por isso, leia e siga as instruções do Folheto de Instruções de Segurança fornecido separadamente.

Desconecte a TV e outros equipamentos conectados da tomada da rede elétrica antes de iniciar a limpeza da TV.

- Limpe a tela LCD gentilmente com um pano macio.
- As sujeiras resistentes podem ser removidas com um pano umedecido com uma solução suave de sabão com água morna.
- Se utilizar um pano previamente tratado quimicamente, siga as instruções fornecidas na embalagem do pano.
- Nunca borrife água ou detergente diretamente na TV. O líquido pode escorrer para dentro da tela ou para as partes externas e se infiltrar no aparelho de TV, danificando-o.
- Nunca utilize solventes fortes como tíner, álcool ou benzina para limpeza.
- Não conecte a TV a uma tomada da rede elétrica até que a umidade da limpeza se evapore.

A TV deve ser instalada em uma superfície estável para prevenir que ela caia (consulte a página 14). Se você tiver crianças pequenas ou animais de estimação na sua casa, verifique regularmente se a TV está fixada com segurança.

Especificações técnicas

Sistema	
Sistema de televisão	Analógico: NTSC/PAL-M/PAL-N Digital: SBTVD
Cobertura de canais	VHF: 2-13 UHF: 14-69 CATV (analógico): 1-135
Sistema do painel	Painel LCD (tela de cristal líquido)
Potência de saída dos alto-falantes (RMS)	10 W + 10 W (8 ohms, 1 kHz, 10% THD*1,127V) + 10 W (8 ohms, 100 Hz, 10% THD*1,127V)
Tomadas de entrada/saída	
CABLE/ANTENNA	Terminal de antena externa de 75 ohms para entradas RF
VIDEO IN 1	Entrada de vídeo / áudio (tomadas RCA)
COMPONENT IN VIDEO IN 2	YPBPR (vídeo componente):1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Entrada de áudio (tomadas RCA) Entrada de vídeo (plugue RCA comum com entrada Y)
HDMI IN 1/2/3/4	Vídeo (2D): 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formatos PC Vídeo (3D): Frame Packing 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Lado a lado (Side-by-Side)1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz) Cima baixo (Over-Under)1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Áudio: Dois canais PCM lineares: 32, 44.1 e 48 kHz, 16, 20 e 24 bits, Dolby Digital Entrada de áudio analógico (minitomada estéreo) (somente HDMI IN 2, comum com PC IN) ARC (Audio Return Channel - Canal de Retorno de Áudio) (somente HDMI IN 1)
AUDIO OUT/Fones de ouvido	Minitomada estéreo
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Tomada digital óptica (PCM linear de dois canais, Dolby Digital)
Pedestal Integrado das caixas acústicas (somente KDL-55/46HX855)	Saída do áudio para o pedestal da TV
PC IN PC/HDMI 2 AUDIO IN	RGB analógico (Mini D-sub de 15 pinos) Entrada de áudio (minitomada estéreo) (comum com HDMI IN 2)
LAN	Conector 10BASE-T/100BASE-TX (A velocidade da conexão pode ser diferente dependendo do ambiente de rede. A taxa e a qualidade de comunicação de 10BASE-T/100BASE-TX não estão garantidas nesta TV.)
USB/DLNA	Consulte o i-Manual para obter informações sobre o formato suportado.

Nome do modelo XBR-/KDL-		65HX955	55HX855	46HX855
Alimentação e outros				
Requisitos de alimentação		110-220 V CA, 60 Hz		
Consumo de energia	em uso	251 W	150 W	120 W
	em standby	Menos que 0,2 W com 127 V CA e menos que 0,35 W com 220 V CA	Menos que 0,2 W com 127 V CA e menos que 0,3 W com 220 V CA	
Tamanho da tela*2 (cm) (polegadas medidas diagonalmente)		Aprox. 163,9 64,5 polegadas (classe 65)	Aprox. 138,8 54,6 polegadas (classe 55)	Aprox. 116,8 46 polegadas
Resolução do monitor		1.920 pontos (horizontal) × 1.080 linhas (vertical)		
Dimensões*2	com pedestal (mm)	1.506 × 965 × 374	1.274 × 808 × 341	1.077 × 697 × 268
	sem pedestal (mm)	1.506 × 901 × 51	1.274 × 750 × 35	1.077 × 640 × 35
	padrão de furo para montagem na parede (mm)	400 × 300	300 × 300	
	tamanho do parafuso para montagem na parede (mm)	M6 (comprimento: veja o diagrama da página 18.)		

Nome do modelo XBR-/ KDL-		65HX955	55HX855	46HX855
Peso*2	com pedestal (kg)	47.7	26.2	20.3
	sem pedestal (kg)	43.6	21.7	16.6
Acessórios fornecidos		Consulte a página 8 (Verificar os acessórios).		
Acessórios opcionais		Suporte da TV: SU-B553S (somente KDL-55HX855) SU-B463S (somente KDL-46HX855) Óculos 3D: TDG-BR750/TDG-BR250/TDG-BR200/TDG-BR100/TDG-BR50 Unidade de câmera e microfone: CMU-BR100 Adaptador USB Wireless LAN: UWA-BR100		
Temperatura de operação		0 ºC – 40 ºC		
Umidade de operação		10 % – 80 % RH (sem condensação)		

*1 Distorção Harmônica Total.
*2 Os valores de tamanhos de tela, dimensões e pesos são aproximados.

- A disponibilidade dos acessórios opcionais depende do país/região/modelo de TV/estoque.
- Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem prévio aviso.

SONY®

TERMO DE GARANTIA

Modelos: XBR-65HX955 / KDL-55HX855 / KDL-46HX855

I-CONTEÚDO E PRAZO DE GARANTIA

1. A Sony Brasil Ltda. garante o produto acima identificado, o qual foi recebido devidamente lacrado, pelo prazo de **12 (doze) meses**, incluído o da garantia legal (primeiros noventa dias), contados a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra defeitos de projeto, fabricação, montagem, ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material, que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina.

2. A garantia acima mencionada não se refere aos acessórios que acompanham este produto, sendo que para estes o prazo é de **90 (noventa) dias** conforme legislação.

3. A Garantia se faz mediante a exibição deste termo, bem como da Nota Fiscal correspondente.

4. A EMPRESA compromete-se a empregar no reparo do produto, componentes de reposição novos ou recondicionados, que mantenham as especificações técnicas e de segurança do fabricante. O produto reparado e as peças substituídas serão garantidos pelo restante do prazo original. Todas as peças substituídas se tornarão propriedade da Sony Brasil Ltda.

II-EXCLUDENTES DA GARANTIA

1. O presente Termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, constituídos tais itens, ônus e responsabilidade do consumidor, além de não cobrir:

a) peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabeças gravadora/reprodutora, cabo de microfone, cabos e espumas dos fones de ouvido, agulha, lâmpadas de mostrador, etc. (para linha áudio, vídeo e TVs com vídeo integrado);

b) bateria de lítio, bateria de hidreto de metal níquel (Ni-MH), pilhas AA, pilhas AAA;

c) danos à parte externa do produto (gabinete, painel, acabamentos, botões, etc.), bem como peças e acessórios sujeitos à quebra causada por maus tratos;

d) manuseio inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

2. Esta garantia não compreende produtos que tenham sido adquiridos usados, recondicionados ou vendidos "no estado".

III-INVALIDADE DA GARANTIA

1. A Garantia fica automaticamente invalidada, se:

a) não for apresentada a Nota Fiscal de venda no Brasil, ou documento fiscal equivalente, conjuntamente com o Termo de Garantia;

b) o produto for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita à flutuação excessiva de voltagem;

c) o produto for aberto para conserto, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado ou não credenciado;

d) o número de série do produto for removido ou alterado;

e) o produto for utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou em locais com altas/baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.;

f) o produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agente da natureza (raio, enchente, maresia, etc.);

g) o produto for manuseado ou usado em desacordo com o Manual de Instruções que o acompanha;

h) qualquer modificação for introduzida no aparelho, não prevista no Manual de Instruções.

IV-FORMA E LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

1. Para usufruir desta garantia adicional à legal, o consumidor deverá utilizar-se de um dos Postos de Serviço Autorizado Sony que pode ser facilmente localizado no site ou na Central de Relacionamento abaixo.

2. Esta Garantia é válida apenas em território brasileiro.

3. O transporte do produto ao Posto de Serviço Autorizado é de responsabilidade do consumidor.

ATENÇÃO

Este Termo de Garantia só tem validade quando acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.

SONY
Centro de Serviço Autorizado

Para encontrar o Serviço Autorizado mais próximo acesse: www.sony.com.br/assistencias ou ligue para um dos números abaixo:

Central de Relacionamento Sony

- 4003 SONY (7669) - Capitais e regiões metropolitanas
- 0800 880 SONY (7669) - Demais localidades

Sony Brasil Ltda.
Rua Inocêncio Tobias, 125, Bloco A, Barra Funda,
São Paulo - SP, CEP 01144-000
(http://www.sony.com.br)